

BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Konsistensi mutu *palm kernel* PKS PT. Perkebunan Nusantara IV Dolok Sinumbah selama periode 6 bulan dinilai masih belum konsisten pada parameter mutu ALB, kadar air dan kadar kotoran. Ditandai dengan adanya titik data yang masih berada diluar batas kendali (*out of statistical control*). Parameter mutu asam lemak bebas telah mampu memenuhi standar mutu produksi, sedangkan parameter kadar air dan kadar kotoran tidak. Parameter asam lemak bebas dan kadar kotoran telah mampu memenuhi standar mutu konsumen, sedangkan parameter kadar air belum mampu memenuhi standar mutu konsumen.
2. Faktor potensi penyebab permasalahan bervariasinya mutu *palm kernel* dapat ditinjau dari aspek mesin, metode, manusia, dan bahan baku.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai rasionalisasi setiap subgrup data yang tidak terkendali secara statistik.